Section 1 / INTRODUCTION

La TECHNO-FOG est une machine compacte et performante utilisant un liquide à base d'eau et un corps de chauffe en aluminium et cuivre pour créer une fumée blanche pour des utilisations variées. La qualité des matériaux et le soin apporté au développement de ce produit sont la garantie d'une grande longévité.

Lisez attentivement les instructions de ce manuel avant utilisation de la machine.

CARACTÉRISTIQUES DE LA TECHNO-FOG

_ Réservoir amovible d'une contenance de 1 litre
_ Résistance de chauffe 750 W
_ Corps de chauffe cuivre/aluminium longue durée de vie
_ Contrôle électronique du fonctionnement de la pompe
_ Commande à distance avec temporisation et contrôle du débit
_ Câble de liaison de télécommande, longueur 5 mètres
_ Dispositif de protection contre les surchauffes, ré-armement manuel
_ Dimensions compactes 170 x 422 x 160 mm
_ Interrupteur général de mise sous tension
_ Légère, 5 kgs seulement
_ Dispositif "Pump Ramping" progressif de contrôle pour optimiser le temps d'émission

UTILISATION DE LA MACHINE A FUMÉE EN TOUT SÉCURITÉ

_ Ne pas installer la machine au dessus du public.
_ Ne pas diriger la machine vers le visage du public.
_ Ne pas restreindre l'aération de la machine.
_ L'utilisation de la machine dans un lieu mal aéré peut entraîner une condensation de la fumée sur les surfaces et le sol pouvant être dangereuse.
_ Laisser une distance d'au moins 60 cm entre la sortie de la machine et le public.
_ Ne jamais démonter la machine sans l'avoir préalablement déconnectée du secteur.
_ La buse de sortie à l'avant de la machine est a une température très élevée. Si vous devez intervenir sur cette partie de la machine, attendez plusieurs heures avant toute manipulation.
_ Respecter les consignes inscrites dans le présent mode d'emploi.
_ Ne pas utiliser la machine si les conditions de sécurité ne sont pas satisfaisantes.
_ L'utilisation d'un liquide autre que les liquides JEM adaptés peut s'avérer dangereuse.
_ Ne pas modifier la valeur des fusibles.
_ Ne pas utiliser la machine avec la protection thermique court-circuitée.
_ Faites faire toute intervention technique par un réparateur JEM agréé.

ACCESSOIRES LIVRES AVEC LA TECHNO-FOG

_ 1 télécommande

_ 1 adaptateur de sortie avant
_ 1 réservoir de liquide (vide)
_ le présent mode d'emploi.

Section 2 / INSTALLATION

INSTALLATION DU RÉSERVOIR

ATTENTION :
UTILISER UNIQUEMENT LES LIQUIDES JEM AGRÉÉS.
CE TYPE DE LIQUIDE EST SPÉCIALEMENT ÉTUDIÉ POUR LES MACHINES A FUMÉE JEM. L'UTILISATION DE TOUT AUTRE LIQUIDE PEUT OBSTRUER LE CORPS DE CHAUFFE ET ENTRAÎNER DES PROJECTIONS DE LIQUIDE CHAUD.

DÉCONNECTER LA MACHINE DU SECTEUR AVANT D'INSTALLER LE RÉSERVOIR.

1. Placer le réservoir de liquide JEM dans le logement de la machine à fumée puis visser le bouchon plongeur en vous assurant que le tuyau aille bien au fond du réservoir.
2. Toujours enlever le réservoir de la machine pour les opérations de remplissage.
3. Si la machine n'a pas été utilisée pendant une longue période ou qu'elle a été utilisée sans liquide, il est nécessaire de réamorcer la pompe. Pour ce faire, régler le débit sur le télécommande à 10 puis presser le bouton d'émission de fumée pendant 10 à 15
secondes.

MISE EN PLACE DE L'ADAPTATEUR AVANT

Mettez l'adaptateur face à l'embouchure de sortie de la fumée et poussez d'un coup sec pour le mettre en place jusqu'à contact avec la plaque avant de la machine

CONNEXION AU SECTEUR

ATTENTION CETTE MACHINE DOIT ÊTRE RELIÉE A LA TERRE

La Techno-Fog est livrée sans prise sur le cordon secteur. Vous devez donc en installer une répondant aux normes en vigueur.

IMPORTANT !
VÉRIFIER LES INDICATIONS DE TENSION ET DE FRÉQUENCE FIGURANT SUR LA MACHINE AVANT TOUT RACCORDEMENT AU SECTEUR.

La prise de courant de cette machine doit être relié à une prise de terre !

Relier les fils à la prise comme suit :

Relier le fil jaune/vert à la borne de terre.
Relier la fil marron à la borne de phase.
Relier le fil bleu à la borne neutre

a) Raccorder le câble au connecteur IEC sur la machine et au connecteur du courant d'alimentation.

b) Avant d'allumer la machine, mette les les contrôles sur la télécommande en position "off" (voir la section du contrôle de la télécommande pour les instructions). La télécommande doit être connectée à la machine pour qu'elle commence à chauffer.

c) Mettre l'interrupteur en position "1" et le chauffage de la diode LED sur la télécommande s'allumera; La machine prendra environ 10 minutes pour atteindre la température de fonctionnement, et qui sera indiqué par la diode LED verte "ready" qui s'allumera.

d) La machine pourra maintenant faire de la fumée lorsqu'elle sera actionnée par la télécommande.

MISE EN PLACE DE LA MACHINE

Placer la Techno-Fog sur une surface plane. Respecter une distance minimale de 60 cm entre la machine et le public.
Ne jamais installer la machine verticalement ou sur le côté.
Ne jamais accrocher la machine au dessus du public.

Section 3 / UTILISATION

MISE EN ROUTE ET ARRÊT DE LA MACHINE

1. Avant de mettre la machine sous tension, tourner le bouton "TIMER" jusqu'à la position "OFF" et vérifier la présence de liquide dans le réservoir.
2. Relier la machine au secteur puis tourner le bouton "TIMER". Le voyant intégré à cet interrupteur doit s'allumer.
3. Appuyez alors sur le bouton FOG de la télécommande pour mettre l'électronique de commande sous tension. La machine atteint alors sa température de fonctionnement au bout de 10 à 12 minutes. Pendant cette période de mise en chauffe, profitez-en pour vérifier le niveau de liquide dans le réservoir de 1 litre. IL PEUT ÊTRE DANGEREUX D'UTILISER LA TECHNO-FOG EN L'ABSENCE DE LIQUIDE.
4. Le voyant "ready" (prêt) doit s'allumer quand la TECHNO-FOG a atteint sa température de fonctionnement. Le timer (cadenceur) peut alors être mis en marche

ou bien vous pouvez juste actionner le poussoir "fog" lorsque vous voulez de la fumée.
5. Le voyant " Heat " est allumé lorsque la puissance a été produite au corps de chauffe. Quand la température maximum est atteinte le voyant est éteint.

6. Le niveau de rendement est tourné dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter le niveau de rendement de brouillard. Souvenez vous que la machine a le "Pump Ramping" aussi le niveau de rendement sera automatiquement réduit lorsque le corps de chauffe refroidit, ainsi permettant un temps plus long d'utilisation.

ÉMISSION DE FUMÉE MANUELLE

Lorsque le voyant "READY" est allumé, presser le bouton "FOG" (fumée) pour émettre de la fumée, le débit doit être ajusté en utilisant le bouton "LEVEL" (niveau). Plus la durée d'émission de fumée est longue, plus le débit faiblit à mesure que la température du corps de chauffe baisse.

ÉMISSION DE FUMÉE AUTOMATIQUE

L'émission de fumée peut être contrôlée automatiquement avec le minuteur intégré "Timer".
1. Mettre la machine sous tension et attendre que le voyant "ready" s'allume.
2. Pour mettre en route le minuteur, tourner le bouton "Timer" jusqu'à ce que le voyant "timer" s'allume.
3. Régler la fréquence d'émission de fumée.
4. Contrôler régulièrement le niveau de liquide.

IMPORTANT !
ÉVITER DE FAIRE FONCTIONNER LA MACHINE SANS LIQUIDE
SOUS PEINE D'ENDOMMAGER LA POMPE

Section 4 / ENTRETIEN

ATTENTION !
TOUJOURS DÉCONNECTER LA MACHINE LA LAISSER REFROIDIR
AVANT TOUTE INTERVENTION

ENTRETIEN RÉGULIER

_ Enlever le liquide se trouvant sur les parties métalliques de la machine
_ Ne pas utiliser de solvant pour le nettoyage de la carrosserie.
_ Vérifier l'état des câbles.

ACCÈS AU FUSIBLES ET AU THERMO CONTACT

_ Laisser la machine refroidir complètement puis la déconnecter du secteur.
_ Enlever le réservoir de liquide.
_ Enlever les quatre vis cruciformes maintenant le carter supérieur.
_ Enlever le carter supérieur.

REMPLACEMENT DU FUSIBLE

_ Déconnecter la machine du secteur et démonter le carter supérieur.
_ Repérer le fusible sur la carte électronique.
_ Remplacer le fusible (taille et valeur identique).
_ Remonter le carter supérieur.

ARMEMENT DU THERMO-CONTACT

_ Déconnecter la machine du secteur et démonter la carte supérieur.
_ Repérer le thermo-contact. Il est situé sur le corps de chauffe vers l'avant de la machine
_ Presser le bouton d'armement.
_ Remonter le carter supérieur.

Section 5 / DIAGNOSTIC / SYMPTÔMES ET SOLUTIONS

ATTENTION !
TOUJOURS DÉCONNECTER LA MACHINE LA LAISSER REFROIDIR AVANT TOUTE INTERVENTION.

SYMPTÔME	CAUSE PROBABLE	REMÈDE
Aucun voyant ne s'allume la télécommande lorsque la machine est raccordée au secteur	Télécommande non connectée	Connecter
	Interrupteur général sur "0''	Basculer l'interrupteur sur "1"
	Fusible fondu	Remplacer le fusible

	Thermo-contact ouvert	Réarmer le Thermo-contact
La machine n'atteint jamais sa température de fonctionnement	Corps de chauffe défectueux	Consulter un technicien qualifié
La télécommande ou sa connexion est défectueuse (le voyant ready ne s'allume pas)		Remplacer télécommande
Carte électronique défectueuse		Consulter un technicien qualifié
Pas de liquide dans le réservoir		Remplacer ou remplir le réservoir

Annexe

CARACTÉRISTIQUES

CORPS DE CHAUFFE

_ Consommation électrique UK/Europe	3.5 ampères à 240 V
_ Conception	Tube de vaporisation en cuivres moulé spirales de dans un bloc d'aluminium avec résistance de chauffe intégrée.
_ Température de fonctionnement	300 °C Maximum
_ Protection thermique	Thermo-contact réarmable.

FUSIBLE

_ UK/Europe	5 A temporisé (T) 5 x 20 mm

CARACTÉRISTIQUES ELECTRIQUES

_ Puissance absorbée UK/Europe	750 W à 230 V

REGULATION

_ Type	Électronique
_ Sonde de température	Thermo-couple

ENVIRONNEMENT D'UTILISATION

_ Température ambiante	0 ° à 40 °C

DIMENSIONS

_ Longueur x Largeur x Hauteur	410 mm x 165 mm x 170 mm

_ Poids réservoir plein 6.5 kgs

Fonctionnement de la télécommande :

Contrôle de la minuterie et du LED

la minuterie est allumée en tournant le bouton de contrôle "Timer" dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à que la diode verte "Timer soit allumée. A ce stade la répétition du taux de fréquence est minimum.

Le bouton "FOG"

Appuyer sur le bouton "FOG" à certains moments (la diode "Ready" doit être allumée) afin de déclencher l'émission de fumée selon le débit préalablement ajusté par la position du bouton "Level".

La diode LED "Ready" (Green)

Lorsque la machine a atteint la température de fonctionnement, elle est alors capable de produire de la fumée, la diode "ready" est alors allumée.

La diode "Heat"

La diode Heat est allumée quand l'échangeur thermique est sous tension. Quand le maximum de la température de fonctionnement est atteinte la diode Heat est éteinte.

Le bouton de contrôle de débit "Level"

Le bouton de niveau de débit est tourné dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter le débit de fumée. Souvenez vous que la machine dispose du dispositif "Pump Ramping", aussi le niveau de rendement sera-t-il automatiquement réduit lorsque le corps de chauffe refroidit, permettant ainsi un temps plus long d'utilisation.

Maintenance :

La TECHNO-FOG est conçue et construite pour vous procurer une utilisation durable et fiable.

Cependant, comme tout équipement professionnel, elle bénéficiera d'une maintenance régulière mais simple.

Rappelez-vous des points importants suivants:

Si le liquide est renversé sur le corps extérieur de la machine, nettoyer avec un vêtement humide (déconnecter la machine du secteur avant de le faire).

Ne pas utiliser de solvants pour nettoyer le corps extérieur de la machine, car cela pourrait retirer une partie de la sérigraphie.

Utiliser seulement des produits Jem dans la machine. D'autres liquides peuvent causer des dégâts au corps de chauffe et à d'autres composants.

Garder les câbles dans un bon état.